



## ÖSSZEKÖTŐRUDAS PNEUMATIKUS HENGER 450

450 Sorozat

G450AQSK0900A00

VDMA henger, Ø 160 mm, egyenes 900 mm



- ISO 15552
- ISO 15552
- Ø32 mm-től 200 mm-ig
- 5-2000mm löket

### TERMÉKLEÍRÁS

Az ISO 15552 szabványnak megfelelő, kettős működésű henger.

Ez helyettesíti a korábbi ISO és VDMA szabványokat, és meghatározza a beépítési méreteket: Ez azt jelenti, hogy e hengerek minden gyártmánya egymás között teljesen felcserélhető.

A hengert vonórudak tartják, és teljesen sima, ezért a hengerérzékelők használatához egy speciális tartóra van szükség.

A hengerek alap kivitelben mágneses dugattyúval és állítható pneumatikus végállás-csillapítással rendelkeznek.

Az egyéb dugattyúátmérők és lökettávok tekintetében forduljon a Tryck & Flöde (Áramlás- és nyomástechnika) részleghez:

Eldar Karat

Termékfelelős, Pneumatika

+46 075 242 4223

eldar.karat@oemautomatic.se

### MŰSZAKI ADATOK

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Belső alkatrészek anyaga      | Alumínium, POM                           |
| Biztosított anyag             | Alumínium                                |
| Csatlakozás, levegő           | G3/4"                                    |
| Dugattyúátmérő                | 160 mm                                   |
| Dugattyúrúd anyaga            | Edzett krómozott acél                    |
| Dugattyúrúd-csavaranya anyaga | Galvanizált acél                         |
| Dugattyúrúd-tömítés anyaga    | PUR                                      |
| Dugattyútömítés anyaga        | PUR                                      |
| Felszerelés                   | Önálló                                   |
| Funkció                       | Kettős működésű, Pneumatikus csillapítás |
| Közegek                       | Sűrített levegő és semleges gázok        |
| Löket                         | 900 mm                                   |
| Max. nyomás                   | 10 bar                                   |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Max. üzemi hőmérséklet             | 70 °C             |
| Max. üzemi nyomás, kettős működésű | 10 bar            |
| Min. üzemi hőmérséklet             | -20 °C            |
| Min. üzemi nyomás, kettős működésű | 0 bar             |
| Palack anyaga                      | Alumínium         |
| Szabványok                         | ISO 15552         |
| Test anyaga                        | Eloxált alumínium |

DIMENSIONS (mm), WEIGHT (kg)

**SINGLE-ROD TYPE CYLINDER**  
The rod cylinder  
ISO 15552

| D   | A   | ISO <sup>(1)</sup> | BO | E   | DEE  | CHK      | KV | KW   | L2   | L8  | M   | OMM | N   | PL   | QRT | SW | TG         | VA | VD | WH | ZJ  | ZM  | WEIGHT |       |
|-----|-----|--------------------|----|-----|------|----------|----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|------------|----|----|----|-----|-----|--------|-------|
| 32  | 22  | 30                 | 16 | 48  | 5158 | M10x1.25 | 16 | 5    | 17   | 94  | 48  | 12  | 140 | 14   | M8  | 10 | 30.5 x 0.4 | 4  | 4  | 28 | 120 | 140 | 0.590  | 0.538 |
| 40  | 24  | 35                 | 18 | 54  | 5154 | M12x1.25 | 18 | 6    | 19   | 105 | 54  | 16  | 150 | 16   | M8  | 13 | 38 x 0.5   | 4  | 4  | 30 | 125 | 145 | 0.840  | 0.535 |
| 50  | 32  | 40                 | 18 | 60  | 5154 | M16x1.5  | 24 | 8    | 24   | 120 | 60  | 20  | 175 | 18   | M8  | 17 | 46.5 x 0.6 | 4  | 4  | 37 | 142 | 160 | 1.200  | 0.515 |
| 63  | 32  | 45                 | 18 | 78  | 5339 | M16x1.5  | 24 | 8    | 24   | 121 | 69  | 20  | 190 | 17   | M8  | 17 | 56.5 x 0.7 | 4  | 4  | 37 | 158 | 165 | 1.500  | 0.540 |
| 80  | 40  | 55                 | 17 | 86  | 5339 | M20x1.5  | 30 | 10   | 33   | 128 | 86  | 25  | 214 | 18.5 | M10 | 22 | 72 x 0.7   | 4  | 4  | 46 | 174 | 200 | 2.880  | 0.840 |
| 100 | 40  | 55                 | 17 | 115 | 5152 | M20x1.5  | 30 | 10   | 35.5 | 130 | 91  | 25  | 229 | 21   | M10 | 22 | 89 x 0.7   | 4  | 4  | 51 | 188 | 240 | 3.675  | 1.185 |
| 125 | 54  | 60                 | 24 | 145 | 5152 | M20x1.5  | 41 | 13.5 | 40   | 140 | 116 | 30  | 279 | 30   | M12 | 27 | 110 x 0.8  | 6  | 6  | 60 | 240 | 240 | 6.955  | 1.360 |
| 160 | 72  | 65                 | 29 | 180 | 5334 | M26x2    | 55 | 18   | 58   | 180 | 152 | 40  | 332 | 35.5 | M16 | 36 | 140 x 1.1  | 6  | 6  | 80 | 280 | 340 | 12.835 | 2.100 |
| 200 | 127 | 75                 | 39 | 220 | 5334 | M26x2    | 55 | 18   | 58   | 180 | 152 | 40  | 332 | 35.5 | M16 | 36 | 175 x 1.1  | 6  | 6  | 96 | 320 | 370 | 17.875 | 2.800 |

(1) Cylinder weight at 0 mm stroke.

Weight of the rod is not included in additional 100 mm length.

DIMENSIONS (mm), WEIGHT (kg)

**SINGLE-ROD TYPE CYLINDER**  
The rod cylinder  
ISO 15552

| D   | A   | ISO <sup>(1)</sup> | BO | E   | DEE  | CHK      | KV | KW   | L2   | L8  | M   | OMM | N   | PL   | QRT | SW | TG         | VA | VD | WH | ZJ  | ZM  | WEIGHT |       |
|-----|-----|--------------------|----|-----|------|----------|----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|------------|----|----|----|-----|-----|--------|-------|
| 32  | 22  | 30                 | 16 | 48  | 5158 | M10x1.25 | 16 | 5    | 17   | 94  | 48  | 12  | 140 | 14   | M8  | 10 | 30.5 x 0.4 | 4  | 4  | 28 | 120 | 140 | 0.590  | 0.538 |
| 40  | 24  | 35                 | 18 | 54  | 5154 | M12x1.25 | 18 | 6    | 19   | 105 | 54  | 16  | 150 | 16   | M8  | 13 | 38 x 0.5   | 4  | 4  | 30 | 125 | 145 | 0.840  | 0.535 |
| 50  | 32  | 40                 | 18 | 60  | 5154 | M16x1.5  | 24 | 8    | 24   | 120 | 60  | 20  | 175 | 18   | M8  | 17 | 46.5 x 0.6 | 4  | 4  | 37 | 142 | 160 | 1.200  | 0.515 |
| 63  | 32  | 45                 | 18 | 78  | 5339 | M16x1.5  | 24 | 8    | 24   | 121 | 69  | 20  | 190 | 17   | M8  | 17 | 56.5 x 0.7 | 4  | 4  | 37 | 158 | 165 | 1.500  | 0.540 |
| 80  | 40  | 55                 | 17 | 86  | 5339 | M20x1.5  | 30 | 10   | 33   | 128 | 86  | 25  | 214 | 18.5 | M10 | 22 | 72 x 0.7   | 4  | 4  | 46 | 174 | 200 | 2.880  | 0.840 |
| 100 | 40  | 55                 | 17 | 115 | 5152 | M20x1.5  | 30 | 10   | 35.5 | 130 | 91  | 25  | 229 | 21   | M10 | 22 | 89 x 0.7   | 4  | 4  | 51 | 188 | 240 | 3.675  | 1.185 |
| 125 | 54  | 60                 | 24 | 145 | 5152 | M20x1.5  | 41 | 13.5 | 40   | 140 | 116 | 30  | 279 | 30   | M12 | 27 | 110 x 0.8  | 6  | 6  | 60 | 240 | 240 | 6.955  | 1.360 |
| 160 | 72  | 65                 | 29 | 180 | 5334 | M26x2    | 55 | 18   | 58   | 180 | 152 | 40  | 332 | 35.5 | M16 | 36 | 140 x 1.1  | 6  | 6  | 80 | 280 | 340 | 12.835 | 2.100 |
| 200 | 127 | 75                 | 39 | 220 | 5334 | M26x2    | 55 | 18   | 58   | 180 | 152 | 40  | 332 | 35.5 | M16 | 36 | 175 x 1.1  | 6  | 6  | 96 | 320 | 370 | 17.875 | 2.800 |

(1) Cylinder weight at 0 mm stroke.

Weight of the rod is not included in additional 100 mm length.

DIMENSIONS (mm), WEIGHT (kg)

**THROUGH-ROD TYPE CYLINDER**  
The rod cylinder  
ISO 15552

| D   | A   | ISO <sup>(1)</sup> | BO | E   | DEE  | CHK      | KV | KW   | L2   | L8  | M   | OMM | N   | PL   | QRT | SW | TG         | VA | VD | WH | ZJ  | ZM  | WEIGHT |       |
|-----|-----|--------------------|----|-----|------|----------|----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|------------|----|----|----|-----|-----|--------|-------|
| 32  | 22  | 30                 | 16 | 48  | 5158 | M10x1.25 | 16 | 5    | 17   | 94  | 48  | 12  | 140 | 14   | M8  | 10 | 30.5 x 0.4 | 4  | 4  | 28 | 120 | 140 | 0.590  | 0.538 |
| 40  | 24  | 35                 | 18 | 54  | 5154 | M12x1.25 | 18 | 6    | 19   | 105 | 54  | 16  | 150 | 16   | M8  | 13 | 38 x 0.5   | 4  | 4  | 30 | 125 | 145 | 0.840  | 0.535 |
| 50  | 32  | 40                 | 18 | 60  | 5154 | M16x1.5  | 24 | 8    | 24   | 120 | 60  | 20  | 175 | 18   | M8  | 17 | 46.5 x 0.6 | 4  | 4  | 37 | 142 | 160 | 1.200  | 0.515 |
| 63  | 32  | 45                 | 18 | 78  | 5339 | M16x1.5  | 24 | 8    | 24   | 121 | 69  | 20  | 190 | 17   | M8  | 17 | 56.5 x 0.7 | 4  | 4  | 37 | 158 | 165 | 1.500  | 0.540 |
| 80  | 40  | 55                 | 17 | 86  | 5339 | M20x1.5  | 30 | 10   | 33   | 128 | 86  | 25  | 214 | 18.5 | M10 | 22 | 72 x 0.7   | 4  | 4  | 46 | 174 | 200 | 2.880  | 0.840 |
| 100 | 40  | 55                 | 17 | 115 | 5152 | M20x1.5  | 30 | 10   | 35.5 | 130 | 91  | 25  | 229 | 21   | M10 | 22 | 89 x 0.7   | 4  | 4  | 51 | 188 | 240 | 3.675  | 1.185 |
| 125 | 54  | 60                 | 24 | 145 | 5152 | M20x1.5  | 41 | 13.5 | 40   | 140 | 116 | 30  | 279 | 30   | M12 | 27 | 110 x 0.8  | 6  | 6  | 60 | 240 | 240 | 6.955  | 1.360 |
| 160 | 72  | 65                 | 29 | 180 | 5334 | M26x2    | 55 | 18   | 58   | 180 | 152 | 40  | 332 | 35.5 | M16 | 36 | 140 x 1.1  | 6  | 6  | 80 | 280 | 340 | 12.835 | 2.100 |
| 200 | 127 | 75                 | 39 | 220 | 5334 | M26x2    | 55 | 18   | 58   | 180 | 152 | 40  | 332 | 35.5 | M16 | 36 | 175 x 1.1  | 6  | 6  | 96 | 320 | 370 | 17.875 | 2.800 |

(1) Cylinder weight at 0 mm stroke.

Weight of the rod is not included in additional 100 mm length.

(1) Cylinder weight at 0 mm stroke.  
(2) Weight to be added per additional 100 mm length.

(1) Cylinder weight at 0 mm stroke.  
(2) Weight to be added per additional 100 mm length.